システム仕様

項目	仕様(最大値)
統合管理サーバ(MSV)	1台/システム (Microsoft® Windows® XP Operating System Microsoft® Windows Server® 2003 Operating System)
ファイルサーバユニット(FSV)	10台/MSV (Microsoft® Windows® XP Operating System Microsoft® Windows Server® 2003 Operating System)
ヒューマンマシンインタフェースユニット(HMI)	10台/FSV (Microsoft® Windows® XP Operating System)
イベントコントロールユニット(EVC)	10台/FSV (Microsoft® Windows® XP Operating System)
ターミナルコントローラ(TC)	50台/FSV
カードリーダ(CR)	2,000台/FSV 64台/TC 注)上位サーバからのデータ配信連携がある場合32台/TCとする。
会社数(テナント数)	300社/FSV
利用者数	200,000人/FSV
通行パターン数	30,000パターン/FSV
管理ドア数	2,000ドア/FSV 8ドア/ブロック
管理ブロック数	2,000ブロック/FSV
センサ数	2,000センサ/FSV 16センサ/ブロック
ブロック連動数	200連動/FSV 50トリガ/連動 50処理/連動
フロア画面数	200画面/FSV
利用者に対する通行パターン設定数	20パターン/利用者
スケジュール設定	12イベント/日

⚠ 安全に関するご注意　ご使用の際は、商品に添付の取扱説明書の「使用上の注意事項」をよくお読みの上、正しくお使いください。

お問い合わせは、下記へ
交通・公共ネットワーク事業部　ビルソリューション部
〒108-0073 東京都港区三田一丁目4-28(三田国際ビル アネックス)
TEL: 03(3798)1515　FAX: 03(3798)9478

日本電気株式会社　〒108-8001 東京都港区芝五丁目7-1(NEC本社ビル)
2010年11月現在
XXXXXXXXXXXX

Empowered by Innovation　NEC

入退室管理システム

SAFEWARE-SX

セーフウェア　エスエックス

信頼のソリューションを
提案する、
フィジカルセキュリティの
スマートな進化形。

http://www.nec.co.jp

人・モノ・情報の漏れをトータルコントロール。入退管理から始まるオフィスの新しいセキュリティを提案します。

堅牢・高速であることに加え、他システムとの連携性能を強化。また、カードリーダの小型化によりデザイン性・施工性もアップします。

1 システム連携性能強化

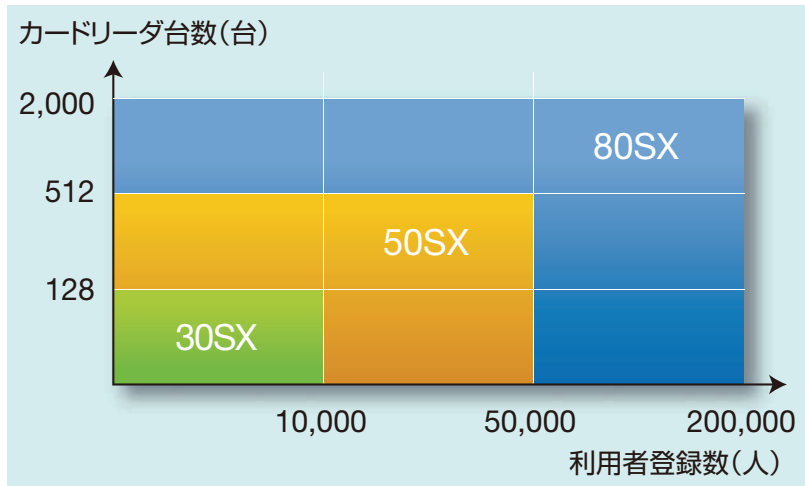
InfoBeacon®（車両入退出管理）、勤怠システム、映像監視機器等との連携機能を強化し、さまざまなシーンへ展開。

2 フィジカルセキュリティソリューションへ

人事サーバ接続や、来訪者管理機能の導入により、フィジカルセキュリティソリューションをご提供いたします。

3 カードリーダを小型化

よりコンパクトになったカードリーダ。設置環境への親和性も向上し、取付け可能なエリアが広がりました。

モデルの適用範囲

モデル名	30SX	50SX	80SX
利用者登録数	～10,000人	～50,000人	～200,000人
カードリーダ台数	～128台	～512台	～2,000台

SAFEWARE-SXによるセキュリティ機能

①入退管理

非接触式のICカードリーダにより、電気錠、自動ドア、フラッパーゲート等を制御します。
（静脈認証装置との連携も可能）

②機械警備

マグネットセンサ、パッシブセンサ、赤外線センサ等により警戒区画を形成し侵入監視を行います。

セキュリティゾーン（レベル）

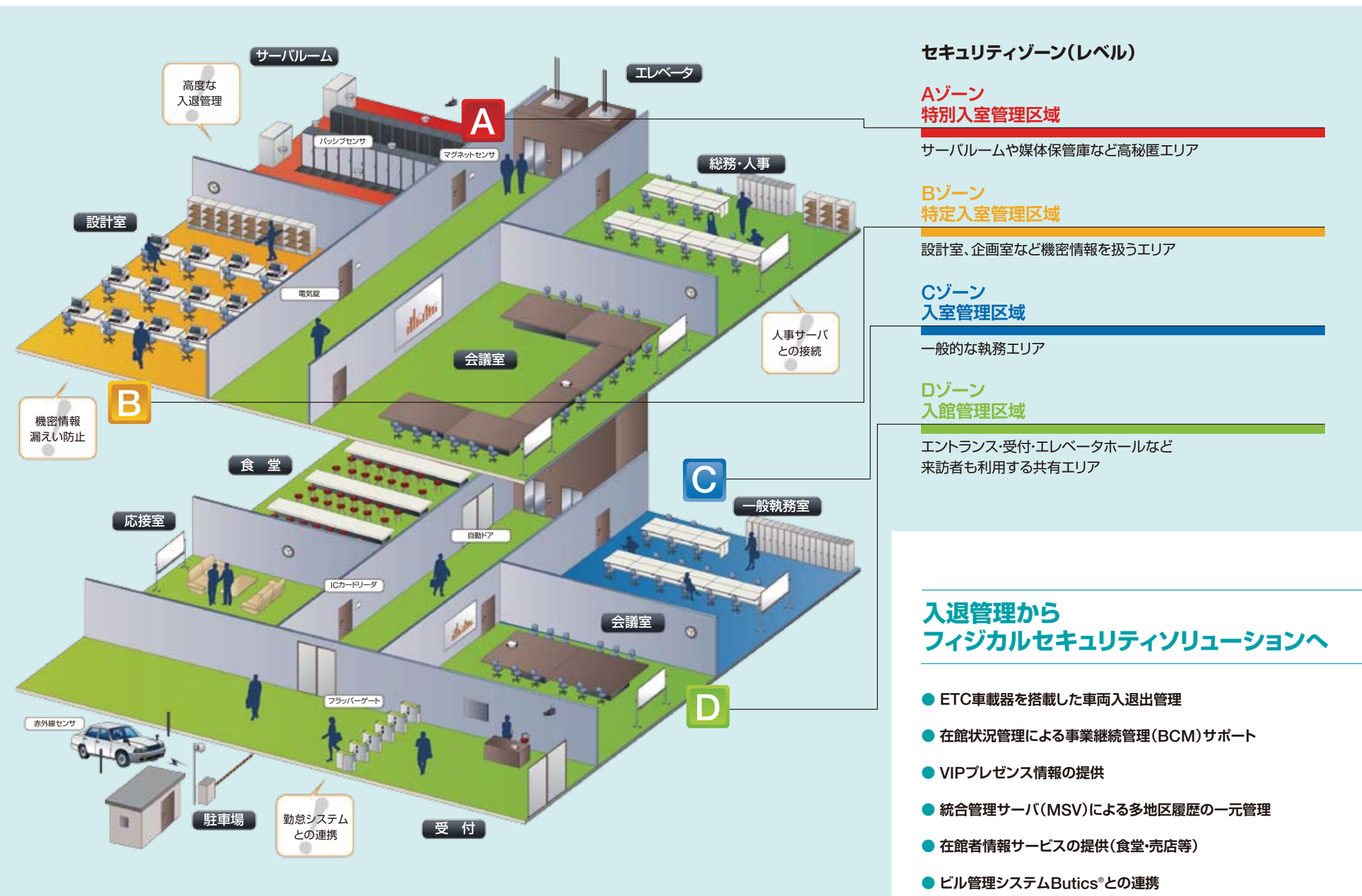
Aゾーン
特別入室管理区域
サーバルームや媒体保管庫など高秘匿エリア

Bゾーン
特定入室管理区域
設計室、企画室など機密情報を扱うエリア

Cゾーン
入室管理区域
一般的な執務エリア

Dゾーン
入館管理区域
エントランス・受付・エレベータホールなど
来訪者も利用する共有エリア

入退管理から フィジカルセキュリティソリューションへ

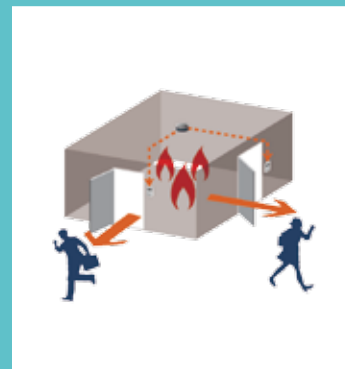
- ETC車載器を搭載した車両入退出管理
- 在館状況管理による事業継続管理（BCM）サポート
- VIPプレゼンス情報の提供
- 統合管理サーバ（MSV）による多地区履歴の一元管理
- 在館者情報サービスの提供（食堂・売店等）
- ビル管理システムButics®との連携

柔軟なシステムの拡張性を有し、多彩な運用シーンへの対応が可能です。

SAFEWARE-SXは、多くのオプション機能をご用意しております。導入後も、お客様の利用形態に応じた機能追加が可能です。

01 火災連動機能

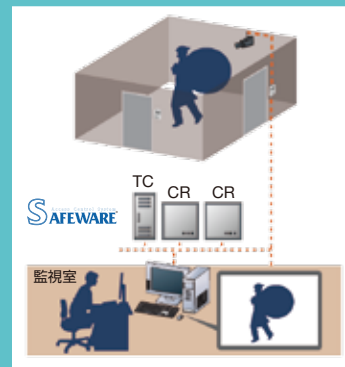
火報装置と連携し、火災発生時に設定されたカードリーダを開放することが可能です。

02 2名照合機能

設定秒数内に、2名以上の照合により入室可能となる機能。管理者の有無を照合条件に含め、より厳密な入退室管理を行うことも可能です。

03 映像監視連携機能

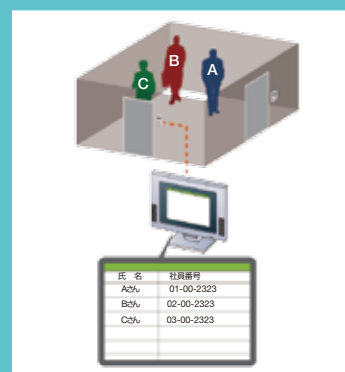
映像監視機器と連携し、モニタ画像を表示したり、異常発生時の画像を履歴からさかのぼり表示することが可能です。

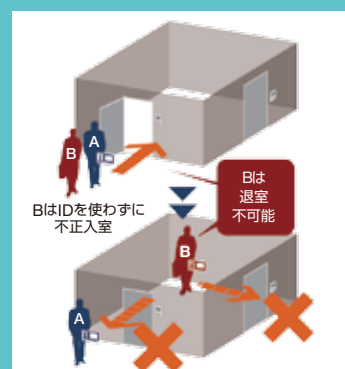
04 車両管理機能

InfoBeacon®と連携し、ETC車載器を搭載した車両の管理が可能です。

05 エリア入場状況表示機能

設定されたエリアに入室している利用者の、氏名、人数を表示します。現在の在館、入室人員の把握が可能です。

06 滞留時間監視機能

設定されたエリアに入室している利用者の、滞在時間により、入室者一覧上の氏名表示色を変化させることで滞留状況を管理することが可能です。

07 経路照合機能（アンチパスバック）

入室履歴が無いと退室ができなくなる等の、特定のエリアに対する照合判定性制御を行います。共連れ防止やカード照合促進に効果があり、アラームによる警告のみとすることも可能です。

08 清掃巡回機能

警戒中であっても、清掃員や警備員の入室を可能とし、清掃や警備による入室状況を表示することが可能です。

09 鍵管理盤接続機能

鍵管理盤と連携し、テナントビルや商業ビル等で、鍵による施錠管理を一元管理することが可能です。

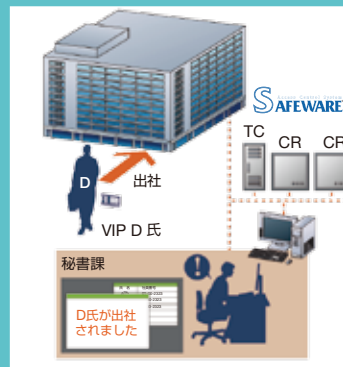
10 エレベータ連動機能

利用者に設定された権限により、選択可能な行き先階を制限することが可能です。

11 VIPプレゼンス機能

VIPがカード照合を行うことにより、特定のPC（秘書等）上に、入場メッセージをポップアップ表示することが可能です。

12 統合管理サーバ（MSV）

各地区から収集された通行履歴を、一般PCからブラウザにて検索・表示することが可能です。

13 来訪者管理機能

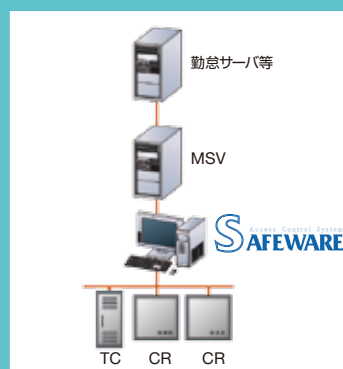
来訪申請されたGUESTに対して、入場可能エリアを限定したカードの貸出しを行うことが可能です。

14 BACnet接続

BACnet®プロトコルに準拠した機器との連携が可能です。

15 勤怠システム連携機能

MSVを介し、勤怠システムへ入退履歴や在館時間を送信することが可能です。

TC:ターミナルコントローラ　CR:カードリーダ　MSV:統合管理サーバ

柔軟なシステム拡張性と、多彩な運用シーンへの対応。

**SAFEWARE-SXは、全ての伝送路をIPネットワークに集約し、
システム拡張を容易にします。
また、大規模システムで培った多地区管理ノウハウによりステップアップをサポート。
導入後もお客様と一緒にこれからの
フィジカルセキュリティソリューションを創造します。**

システム構成

カードリーダ製品仕様

カードリーダ

(単位 mm)

項　　目	非接触ICカードリーダ	
カード規格	Mifare	FeliCa
周 波 数	13.56MHz	
読取り距離	3cm以内	
通信プロトコル	TCP／IP	
通 信 速 度	10/100Mbps	
電　　源	DC24V	
外 形 寸 法	H:120×W:120×D:54(単位mm) (埋め込み寸法:35mm 10mmのクリアランス必要)	

※カード規格:タイプBについては別途対応致します。

ターミナルコントローラ製品仕様

集合型TC

分散型TC

	集合型TC	分散型TC
機　能	伝送中継装置	
構　成	CPU+I/O種別 (最大12枚実装可)	CPU+I/O一体
管理点数	最大144点	最大12点
I/Oボード	DOII4、DO8、DI12	DOII2、DO8、DI12
電　源	AC100V	AC100V

関連製品

お客様のシステムに合わせてご提案いたします。お気軽にご相談ください。

フラッパーゲート　カーゲート　ネットワークカメラ　パッシブセンサ

マグネットセンサ　赤外線センサ

静脈認証装置

管理画面

通常画面

●シンボルによるドア･センサの状態表示
●シンボルをクリックすることにより遠隔制御画面を表示
●リアルタイムにアラームをメッセージ表示

01

スケジュール画面

予め設定された時刻に合わせて(最大12回／日)カードリーダやセンサのモード変更及び通行パターンの切替を自動で変更することが可能です。

02

利用者情報登録画面

利用者情報は、最大20万件。利用者ごとに20個の通行パターンを登録可能です。部署移動や、職制変更による入場許可区域の変更をパターン単位で行うことが可能です。

03

ジャーナル画面(履歴表示画面)

入退、機器アラーム、操作等の履歴を検索･表示することが可能です。

04